

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平6-504139

第6部門第2区分

(43) 公表日 平成6年(1994)5月12日

(51) Int. Cl.⁴

G 0 2 F 1/135

H 0 5 B 33/12

願別記号

5 0 0

庁内整理番号

9018-2K

8715-3K

F I

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 23 頁)

(21) 出願番号 特願平4-502883
 (86) (22) 出願日 平成3年(1991)12月31日
 (85) 翻訳文提出日 平成5年(1993)6月29日
 (86) 国際出願番号 PCT/US91/09770
 (87) 国際公開番号 WO92/12453
 (87) 国際公開日 平成4年(1992)7月23日
 (31) 優先権主張番号 636, 602
 (32) 優先日 1990年12月13日
 (33) 優先権主張国 米国 (US)
 (81) 指定国 EP (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), JP

(71) 出願人 コビン・コーポレーション
 アメリカ合衆国マサチューセッツ州02780ト
 ーントン・マイルズスタンディッシュイン
 ダストリアルパーク・マイルズスタンディ
 ッシュプールバード695
 (72) 発明者 ザブラツキー, ボール・エム
 アメリカ合衆国マサチューセッツ州02062ノ
 ーウッド・ビーチストリート25
 (72) 発明者 フアン, ジョン・シー・シー
 アメリカ合衆国マサチューセッツ州02167チ
 エスナットヒル・ウエストロックスバリー
 パークウェイ881
 (74) 代理人 弁理士 小田島 平吉

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 表示パネル用の単結晶シリコン配列素子

(57) 【要約】

ディスプレイパネルが、ディスプレイ作製のための基
 板に転移される単結晶薄膜材料(15)を使用して形成
 される。ピクセル配列(22)は、転移の前に、薄膜材
 料において制御電子回路(18、20)を作製した光弁
 又はスイッチを形成する。それから、結果の回路パネル
 (14)が、所望のディスプレイを設けるために、発光又
 は液晶材料でディスプレイパネルに組み込まれる。

